BI-400
取扱説明書

R.O.ピュアウォーターメーカー
自然の泉®

R.O.ピュアウォーターは株式会社マーフィードの飲料水の登録商標です。
自然の泉は株式会社マーフィードの浄水器の登録商標です。

この度は「自然の泉® BI-400」をお買い上げいただき誠にありがとうございました。
本製品をご使用の際には、取扱説明書を必ずお読みになり、使用方法を十分理解した上で、
正しく使用し、定期的なメンテナンスを行ってください。

Marfied

目次

1.	安全上のご注意	4ページ
2.	各部名称	5ページ
3.	浄水の仕組み	6ページ
4.	ご使用方法	7ページ
5.	定格・仕様	8ページ
6.	水のご利用方法	9ページ
7.	こんな時どうすればいいの?	10ページ

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、危害や損害*を未然に防止するための重要な内容ですので、必ずお守りください。
又、注意事項を守らずに起きた火災、故障、水漏れ、人的災害につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。*人への傷害、及び物的損害（家屋・家財・家畜・ペットにかかわる拡大損害）

⚠ 取扱い上の注意

電源コンセントのタコ足配線をしないでください※
感電や発火、火災の原因となります。

電源は丁寧に扱ってください※
コンセントから抜く場合は、必ず電源プラグを持って抜いてください。乱暴に扱うと、感電や火災の原因となります。

水をかけないでください
本体や電源コード※へ水をかけないでください。感電※や故障の原因となります。

本体は絶対に動かさないでください
本体を動かしますと水漏れや故障の原因となりますので、絶対に動かさないでください。
又、移動については販売店にご相談ください。

本器の分解・改造はしないでください
感電や火災、故障の原因となりますので、分解・改造はしないでください。

※ポンプ、電磁弁を使用しない構成にてご使用される場合には適用されません。(P.6をご参照下さい)

⚠ 使用上の注意

設置場所に気をつけてください 屋内用（周囲温度:2～35℃以下）
直射日光、風雨が直接あたる場所に設置しないでください。
凍結の恐れのある場所に設置しないでください。
ヒーターや暖房機などの熱器具は近づけないでください。

温水を通さないでください
39℃以上の温水を本器に通水しないでください。逆浸透膜は39℃以上で破損します。

長時間汲みおきしないでください
R.O.ピュアウォーター®には残留塩素が含まれないため、長時間汲みおきすると雑菌が繁殖しやすくなります。

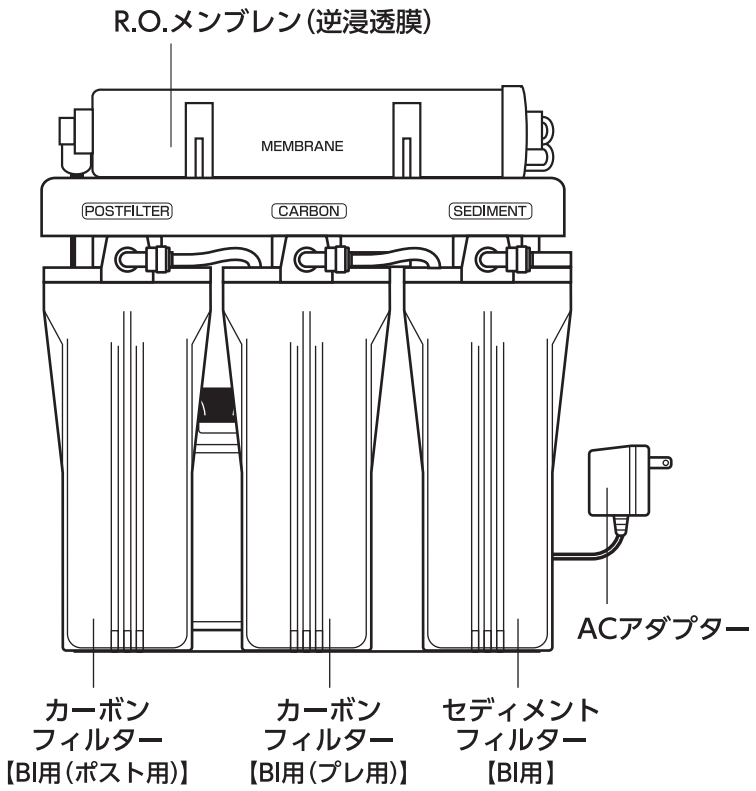
観賞魚用の水に使用しないでください
熱帯魚や金魚など観賞魚の飼育水には使用しないでください。水棲動物の生態は水質変化に敏感なので使用しないでください。

衛生的に使用してください
汚れた手で蛇口を触らないようにしてください。

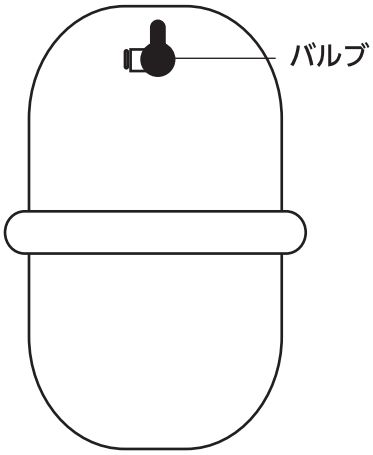
本体について
洗剤を使用の際は中性洗剤を使用し、酸・アルカリ系の洗剤は使用しないでください。洗浄の際は、柔らかい布を使用し、キズがつかないように注意してください。又、研磨剤の入ったクレンザーなどは使用しないでください。

各部名称

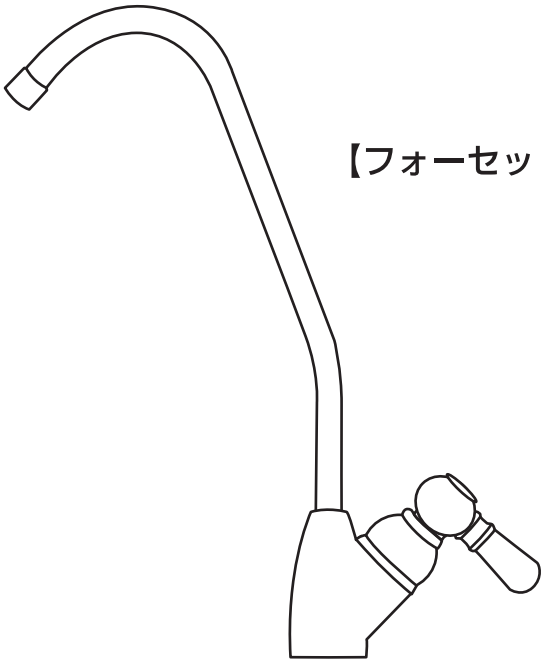
【本体】



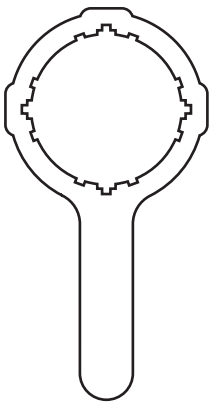
【タンク】



【フォーセット】



【フィルターレンチ】

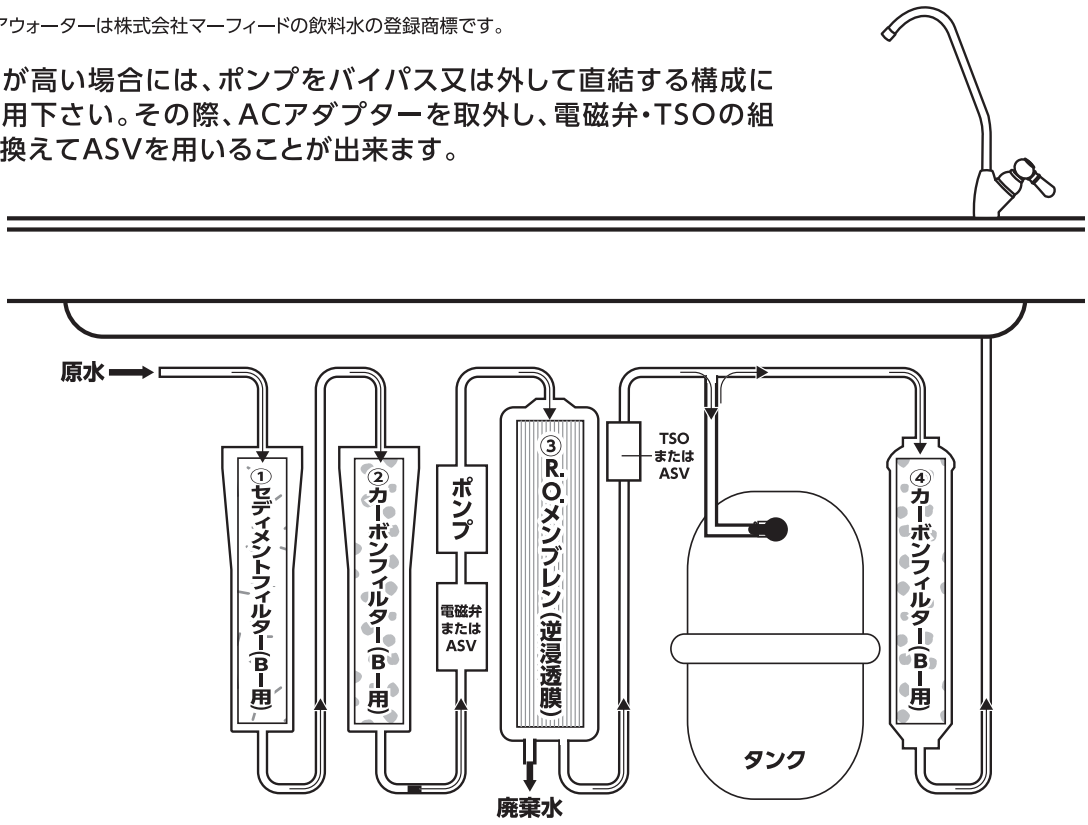


浄水の仕組み

本製品は、米国で開発された逆浸透膜浄水方式を採用した浄水器です。水道水に含まれる不純物を取り除き、R.O.ピュアウォーター®(純水)を作り出します。

R.O.ピュアウォーターは株式会社マーフィードの飲料水の登録商標です。

原水圧が高い場合には、ポンプをバイパス又は外して直結する構成にてご使用下さい。その際、ACアダプターを取外し、電磁弁・TSOの組合せに換えてASVを用いることが出来ます。



① セディメントフィルター(BI用)

小砂や錆、水あかなどの比較的大きな５ミクロンメートル以上の物質を除去します。

② カーボンフィルター(BI用)

いやな味や臭いの元になる塩素や細菌、有機物などを吸着し除去します。

③ ROメンブレン(逆浸透膜)

通常のフィルターでは除去できない、0.0001ミクロン領域のイオン化した超微細な物質まで取り除きます。

④ カーボンフィルター(BI用)

臭いや微細に残る物質を取り除きます。

浄水量について

水温によって逆浸透膜の生産能力が異なります。また、地域や水質、季節によって浄水量が異なります。このため、満水になるまでの時間差が生じますが、異常ではありません。

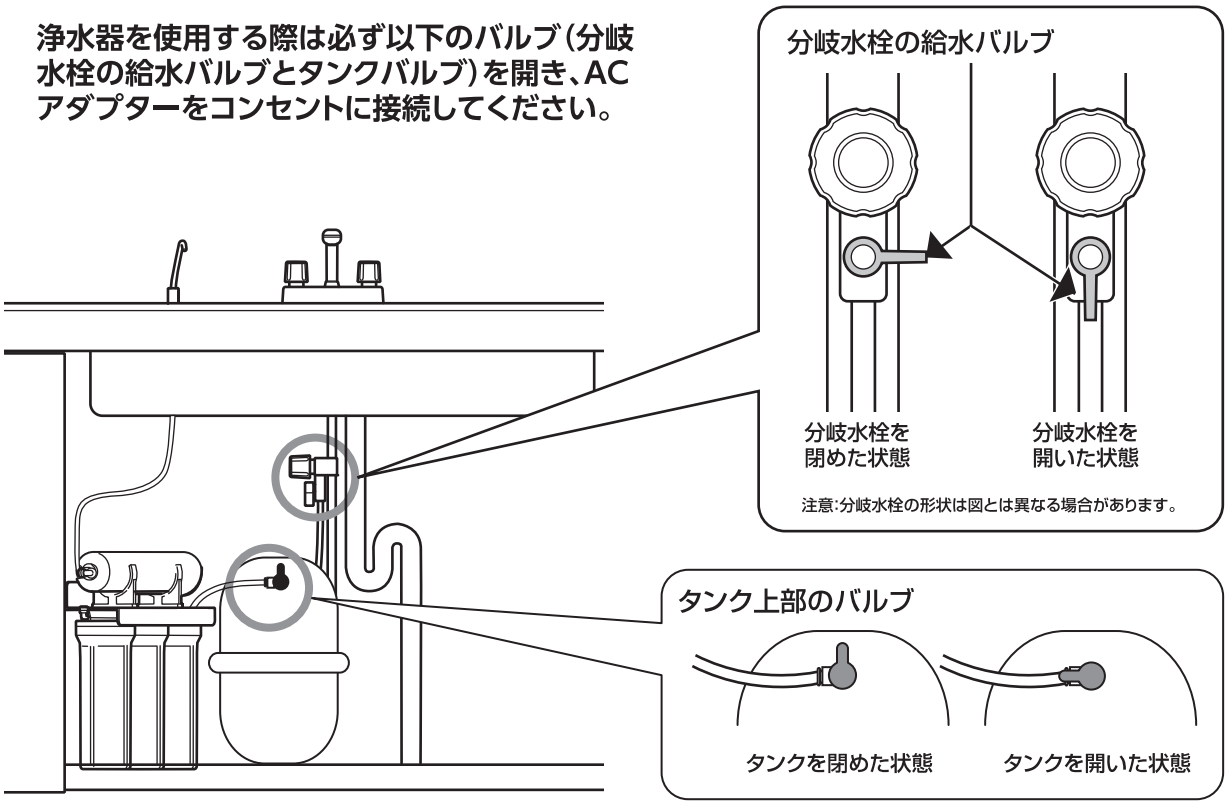
生産能力表(目安)

水温	原水圧	生産量(分)	タンク満水所要時間
25℃	1kgf/cm²	250～350cc	約30分
15℃	1kgf/cm²	150～220cc	約50分
5℃	1kgf/cm²	100～140cc	約70分

ご使用方法

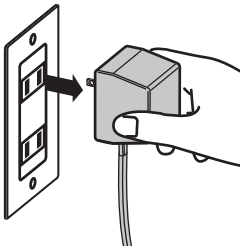
■ 各部バルブについて

浄水器を使用する際は必ず以下のバルブ（分岐水栓の給水バルブとタンクバルブ）を開き、ACアダプターをコンセントに接続してください。



■ 一週間ほど使用しない場合

ACアダプターを抜き※、分岐水栓の給水バルブを閉めておきます。利用を再開する場合は分岐水栓の給水バルブを開き、ACアダプターを接続し※ます。タンク内や配管の滞留水を十分に除くために、タンク2杯分の水を捨てます。



＜タンク内の水を抜く方法＞
1.水の出が弱くなるまでフォーセットを開きっぱなしにしてタンク内の水を捨てます。
2.フォーセットを閉めてタンクに水を貯めます（約45分）。タンクに水が貯まったらもう一度フォーセットを開きっぱなしにしてタンクを空にします。

■ 一ヶ月以上使用しない場合

一ヶ月以上使用しないと内部滞留水の腐敗につながる恐れがあるので、必ず販売店にご連絡ください。

■ 水漏れが発生したら

万が一、水漏れが発生した場合は、あわてず速やかに分岐水栓の給水バルブとタンクのバルブを閉じ、使用を中止して販売店にご連絡ください。

■ 工事などで断水する場合（以下をお守りにならずに給水すると、プレフィルターの目詰まりを引き起こす原因となります）

断水の前に、必ず分岐水栓の給水バルブを閉じ、浄水器への給水をストップしてください。（ポンプをご使用の場合はACアダプターを抜いておく）断水が済んだら水道の蛇口を開き、赤水が出てこないことを確認した後、分岐水栓の給水バルブを開き運転を再開してください。

※ACアダプターを使用しない構成（P.6参照）では、ACアダプターに関する操作はありません。

定格・仕様

電源※1	アダプター	AC100V　±10%　50/60Hz
	本体	AC24V　±15%　50/60Hz
消費電力※1		待機時 9VA　造水時22VA
寸法		360W×140D×400H
材料の種類※2	浄水器本体	AS樹脂、メタクリル樹脂、ポリプロピレン
	カートリッジ	ABS樹脂
	チューブ	ポリエチレン
	タンク	ポリプロピレン、ポリエチレン、ステンレス
	継手類	ポリアセタール
	フォーセット	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	加圧ポンプ	ナイロン、TPE
	ASV	ポリプロピレン
	TSO	ポリプロピレン、TPE
	電磁弁	ポリプロピレン・ポリアセタール
ろ材の種類※2		不織布、活性炭、逆浸透膜、活性炭
ろ過流量※2		0.22L/分
最小動水圧※2		0.07Mpa
回収率※2		35.8%

※1ポンプ、電磁弁を使用しない構成（P.6参照）では、電源は不要になります。
※2 品質表示法に従って表示してあります。
※2 除去対象物質によって、フィルター取換時期は異なります。また、使用水量・水質によって取換の目安が短くなることがあります。

ストレージタンク（貯水部の主な材料）	T30-PG(30L)	ポリエチレン、IIR・TPE
	11L PP（11L）	ポリエチレン、IIR・TPE
	1G（1ガロン）	ポリプロピレン、IIR・TPE
	0.5G（0.5ガロン）	ポリプロピレン、IIR・TPE
	2L（容器容量約3L、ストレージ容量約2L）	ステンレス
	30L以下	ポリエチレン、ポリプロピレン、IIR・TPE
フォーセット（吐水部の主な材料）	ノーマルタイプ	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	オールブラックOPL	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	DX GOLD & Silver DC1	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	クローム OPL レバー CP	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	クローム OPL レバー FLR	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）
	その他	黄銅（仕上、メッキ、塗装）、ステンレス（仕上、塗装）

タンクの「30L以下」は、「30L以下」を除く5種類タンクの（※2）包括品として、5種類のタンクの各タンクに置き換えて使用することができます。
フォーセットの「その他」は、「その他」を除く5種類のフォーセットの（※2）包括品として、5種類のフォーセットに置き換えて使用することができます。
※2 第三者試験機関の指導に従い、寸法等が最大となる製品を代表製品として第三者試験機関の試験を行うことで、それ以下の寸法等となる製品（材質等は同じ）を試験結果に対する包括品と定めたものです。

材料（材料の種類）は、主な材料を示し、購入商品により、表記材料（処理）の全部を含む組合せ、又はいずれかになります。

R.O.ピュアウォーター®は、色々な用途に使えます。
さあ、潤いのある水生活を始めましょう!!

R.O.ピュアウォーターは株式会社マーフィードの飲料水の登録商標です。

飲料水として

赤ちゃんの粉ミルクに

お茶やコーヒー

水割りに

炊飯や料理に

洗顔などに

その他にも使い方はいろいろあります。

- ●スチームアイロンや加湿器に
- ●薬の服用に
- ●アク抜き、ダシ取り、煮物、スープ等に
- ●洗車の仕上げ、車のラジエーターに

こんな時にどうすればいいの?

症　状	状　況	原　因	対　処
水が生産されない	本機が作動していない	ACアダプターが外れている	ACアダプターをコンセントに差し直してください
		その他	給水バルブを閉め、電源プラグを抜いてから、販売店にご連絡ください
	本機が作動している	給水バルブが閉じている	給水バルブを開いてください。
		その他	給水バルブを閉め、電源プラグを抜いてから、販売店にご連絡ください
貯水に時間がかかる	満水になる時間が極端に遅い ※P6「生産能力表」参照	水道水の温度が極端に低い	水温が下がると生産能力が低下します
		その他	販売店にご連絡ください
水が漏れる	配管部分から水が漏れる	給排水管の不具合	給水バルブを閉め、電源プラグを抜いてから、販売店にご連絡ください
生産水の異常	臭いがする	汲み置き時間が長い	タンク内の水を破棄し、新しい生産水を使用してください※P7「タンクの水を抜く方法」参照
	塩素臭が残っている	プレフィルターの寿命	販売店にご連絡ください

R.O.浄水器 自然の泉®「BI-400」保証書

本体形式	シリアル番号	※お買い上げ日	保証期間
本体:1年間		平成　年　月　日	本体:1年間

※お客様	お名前	様
	ご住所	〒
	電話番号	（　　）　　ー
※販売店	店　名	
	住　所	〒
	電話番号	（　　）　　ー

※に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

保証規程

1.本取扱説明書の注意事項・使用方法に従い、正常な使用において万一故障した場合、無償で修理致します。
2.修理のご依頼は販売店、または販売元までお願い致します。
3.修理依頼時は、本保証書を提示してください。
4.保証書の再発行は致しません。大切に保管してください。
5.本保証書は日本国内のみ有効です。
6.保証期間内でも次のような場合、有償修理となります。
　①本保証書のご提示がない場合。
　②本保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
　③使用上の誤り・改造・不当な修理による故障、または損傷。
　④お買い上げ据付け後の搬送・移動・落下などによる故障、または損傷。
　⑤火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変・公害や異常電圧による故障、または損傷。
　⑥排水を止めて使用した場合、または排水量を基準値より少なく設定して使用した場合の故障。
　⑦使用者の修理や改造による故障。
　⑧フィルターの寿命は使用する地域の水質・使用量などにより異なります。フィルターの目詰まりについては
　　保証期間内でも保証対象外となりますのでご了承ください。
7.設置場所をご自身で移動した場合、一切の責任を負いかねます。

上記有償修理の場合、出張費用は別途いただきます。
販売店による所定事項の記載無き保証書は無効となります。ご購入時に必ずご確認ください。

当社は以下に示す損害をユーザーや第三者が破っても、一切の責任を負いません。
・本製品を使用した結果の影響による損害
・当社において予測不可能な本製品の欠陥による損害
・本製品の模倣品を使用した結果による損害
・その他、すべての間接的損害

この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
●保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は販売店、または販売元にお問い合わせください。

自然の水は株式会社マーフィードの浄水器の登録商標です。

Marfied® 製造元　株式会社マーフィード　〒231-0021 横浜市中区日本大通60　朝日生命横浜ビル2階